

<<单片机C语言和汇编语言混合编程实例>>

图书基本信息

书名：<<单片机C语言和汇编语言混合编程实例详解>>

13位ISBN编号：9787810778299

10位ISBN编号：7810778293

出版时间：2006-6

出版时间：北京航大

作者：杜树春

页数：255

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<单片机C语言和汇编语言混合编程实例>>

内容概要

本书主要介绍单片机的C51语言和汇编语言混合编程方法，大部分篇幅是针对单片机接口芯片的C51语言和汇编语言编程实例。

依次介绍单片机接口芯片功能、与单片机连接电路图汇编语言程序、被调汇编语言程序、调用汇编语言的C51语言程序以及使用注意事项。

本书共12章，第1章是绪论，介绍混合编程的方法；第2～10章针对9种特殊芯片介绍混合编程；第11章介绍若干看门狗芯片的使用方法；第12章主要介绍单片机与单片机以及PC机与单片机的多机通信。

本书适用于C51高级语言和A51汇编语言的初学者。

书中C高级语言和汇编语言的程序实例，为笔者多年工作积累所得，并全部经过实际调试。

对于有一定基础的人，书中的模块可直接使用。

本书既可供工程技术人员参考，也可作为各工科大、专院校和中等专业学校的单片机辅助或参考资料。

<<单片机C语言和汇编语言混合编程实例>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 KeilC51和A51接口所涉及的几个主要问题	1.1.1 C51函数名的转换及其命名规则
	1.1.2 C51函数及其相关段的命名规则	1.1.3 C51函数的参数传递规则
应用举例	1.2 在C51中调用汇编程序	
第2章 带有串行EEPROM的CPII监控器X5045	2.1 X25045 / 5045简介	2.2 X25045 / 5045或X25043 / 5043与单片机的连接
	2.3 读 / 写X5045汇编语言程序	2.4 被调汇编语言程序
第3章 时钟芯片DS1302	3.1 Dsl302涓流充电时钟保持芯片简介	3.2 DSI302与单片机的连接
	3.3 汇编语言程序	3.4 被调汇编语言程序
第4章 2路8位串行模 / 数转换器TLC0832	4.1 TLC08328位串行控制模 / 数转换器简介	4.2 TLC0832与单片机的连接
	4.3 汇编语言程序	4.4 被调汇编语言程序
第5章 11路8位串行模 / 数转换器TLC542	5.1 8位串行控制模 / 数转换器TLC542简介	5.2 TLC542与单片机的连接
	5.3 汇编语言程序	5.4 被调汇编语言程序
第6章 11路12位串行A / D转换器TLC2543	6.1 串行A / D转换器TLC2543简介	6.2 TLC2543与单片机的连接
	6.3 汇编语言程序	6.4 被调汇编语言程序
第7章 4路12位串行A / D转换器MAX1247	7.1 MAX1246 / 1247简介	7.2 MAX1246 / 1247与单片机的连接
	7.3 汇编语言程序	7.4 被调汇编语言程序
第8章 西门子智能卡SLE4442	8.1 西门子智能卡SLE4442简介	8.2 SLE4442与单片机的连接
	8.3 汇编语言程序	8.4 被调汇编语言程序
第9章 LED驱动芯片MAX7219 / 7221	9.1 MAX7219 / 7221简介	9.2 MAX7219 / 7221与单片机的连接
	9.3 汇编语言程序	9.4 被调汇编语言程序
第10章 串行EEPROMAT24C512	10.1 串行EEPROMAT24C512简介	10.2 AT24C512与单片机的连接
	10.3 汇编语言程序	10.4 被调汇编语言程序
第11章 看门狗	11.1 W77E58	11.1.1 W77E58中看门狗的介绍
	11.1.2 单片机W77E58看门狗功能检测电路原理图	11.1.3 W77E58的看门狗程序
	11.2 SST89C58	11.3 X5045
	11.4 MAX705 / 706 / 813L	第12章 通信
	12.1 主从式8051—8051多机通信	12.1.1 多机通信原理及多机通信协议
	12.1.2 8051多机通信的硬件连接	12.1.3 8051多机通信实用程序
	12.2 主从式PC机—8051多机通信	12.2.1 PC机—8051多机通信原理
	12.2.2 主从式PC机—8051多机通信的硬件连接	12.2.3 PC机—8051多机通信实用程序
	12.3 主从式PC机—8051多机通信(Modbus通信协议)	12.3.1 PC机—8051多机通信的硬件连接
	12.3.2 PC机—8051多机通信实用程序	12.4 三级多机通信系统
	12.4.1 三级多机通信系统的硬件连接	12.4.2 三级多机通信系统实用程序
附录A Modbus通信协议简介	A.1 概述	A.2 Modbus通信协议分析
	A.3 数字接口的应用	A.4 通信格式说明
	A.4.1 功能03H : 读寄存器值	A.4.2 功能04H : 读寄存器值
	A.4.3 功能06H : 写寄存器值	A.4.4 功能码表
	A.4.5 错误信息码表	A.4.6 寄存器定义表
	A.4.7 举例	A.4.8 IEEE—754数据格式说明
	A.4.9 校验码算法	附录B 计算CRC16循环冗余校验程序——按位计算法
附录C 计算CRC16循环冗余校验程序——查表法1	附录D 计算CRC16循环冗余校验程序——查表法2	附录E 读 / 写AT24C512芯片的C51程序
附录F 关于配套光盘的说明	参考文献	

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>